

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Sika® FoamRoof I

ДВОКОМПОНЕНТНА ІЗОЛЯЦІЙНА ПОЛІУРЕТАНОВА ПІНА ГАРЯЧОГО НАНЕСЕННЯ З ВИСОКОЮ ЩІЛЬНІСТЮ І ЗАМКНУТИМИ ПОРАМИ

ОПИС

Двокомпонентна поліуретанова жорстка піна з високою щільністю, замкнутими порами та високими ізоляційними властивостями, що нановситься напilenням.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Утеплення підлог, дахів, стін і стель
- Утеплення труб, систем, та ін.
- Вирівнювання нерегулярних основ перед нанесенням гідроізоляційних систем

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Висока міцність на стиск
- Дуже швидкий час затвердіння
- Висока ізоляційна потужність
- Водонепроникний
- Проникний для водяної пари
- Формула вміщує піноагент, що не руйнує озоновий шар атмосфери (OPD=0)

НОРМИ / СТАНДАРТИ

СЕ маркування згідно з EN14315-1

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Двокомпонентний поліуретан	
Пакування	Компонент А (смола):	220 кг бочка
	Компонент В (Ізо):	250 кг бочка
Колір	Жовтий	
Термін придатності	6 місяців	
Умови зберігання	Зберігати у закритому, герметичному та непошкодженому пакуванні, в сухих умовах при температурі від +5°C до +25°C. Захищати від морозу та від прямого впливу сонячних променів. Зберігання при вищій температурі, ніж потрібно, може скоротити термін зберігання.	
Густина	Компонент А	~ 1,12 кг/л
	Компонент В	~ 1,22 кг/л
Густина полімеризованого продукту (А+В):		
	Густина після вільного розширення	~ 32 кг/м ³
	Густина в глибину	~ 41 кг/м ³

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на тиск	1,8 - 2,1 кг/см ²	(UNI 6350)	
Вогнестійкість	Клас E	(EN 13501-1:2009)	
Термопровідність	Тип покриття: відкрита для дифузії поверхня		
	Товщина	Теплопровідність (UNI EN 14315-1:2013 All.C)	Заявлений тепловий опір RD (м² K/Вт) (EN 14315-1:2013)
	30 мм	0,033 Вт·м ⁻¹ ×K ⁻¹	0,91
	35 мм	0,033 Вт·м ⁻¹ ×K ⁻¹	0,91
	40 мм	0,033 Вт·м ⁻¹ ×K ⁻¹	1,21
	45 мм	0,033 Вт·м ⁻¹ ×K ⁻¹	1,21
	50 мм	0,033 Вт·м ⁻¹ ×K ⁻¹	1,52
	55 мм	0,033 Вт·м ⁻¹ ×K ⁻¹	1,52
	60 мм	0,033 Вт·м ⁻¹ ×K ⁻¹	1,82
	65 мм	0,033 Вт·м ⁻¹ ×K ⁻¹	1,82
	70 мм	0,033 Вт·м ⁻¹ ×K ⁻¹	2,12
	75 мм	0,033 Вт·м ⁻¹ ×K ⁻¹	2,12
	80 мм	0,033 Вт·м ⁻¹ ×K ⁻¹	2,42
	85 мм	0,033 Вт·м ⁻¹ ×K ⁻¹	2,42
	90 мм	0,033 Вт·м ⁻¹ ×K ⁻¹	2,73
Опір дифузії водяних парів	μ=38	(EN12086:2013)	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Зовнішня температура повітря	Мінімум +10°C
Температура основи	Мінімум +10°C Остерігайтеся конденсації. Температура основи повинна бути на +3°C вище від точки роси.

ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

ЯКІСТЬ ОСНОВИ

Основа повинна бути чистою, сухою, без забруднень, олів, мастил, поверхневих обробок або будь-яких інших забруднень, які можуть зашкодити адгезії.

Бітумні мембрани з посипанням

Дозволені лише бітумні мембрани з посипанням, які повинні мати стабільні розмірними і належним чином закріплені на основі. У разі ділянок, що не мають адгезії забезпечте відповідне кріплення (наприклад: механічне). Миття з використанням відповідного електричного обладнання є обов'язковим.

Бетон і плитка

Механічно видаліть будь-які вільні частки та цементне молоко. Глазувану плитку потрібно підготувати механічно (наприклад, шліфуванням), щоб отримати досить шорстку поверхню. Видаліть пил за допомогою вакуумного чищення. Надмірно слабкі основи можна ґрунтувати Sika® Primer Roof PU або іншим відповідними матеріалами лінійки Sika® Primer.

Метал

Миття під тиском є обов'язковим. Видаліть шар окислення шляхом абразивного очищення. Видаліть пил за допомогою вакуумного очищення. Нанесіть Sikalastic® Metal Primer на всю металеву основу.

МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Після напilenня відповідним змішувальним пістолетом та обладнанням, два компоненти розширюються та створюють жорсткий шар піни. Нанесення повинно виконуватися відповідним обладнанням (бі-міксер) для двокомпонентних продуктів гарячого напilenня. Обладнання повинно мати здатність забезпечити необхідний тиск та достатній нагрів шлангів. Два компоненти, як у бочках, так і в шлангах повинні бути нагріті до 35 - 40 ° C. Правильна пропорція змішування (1: 1 за об'ємом) повинна постійно підтримуватися насосним обладнанням. Для захисту від вологи компонента ISO (ізоціанат) рекомендується використовувати відповідний фільтр для осушення повітря. Для герметизації стиків, фітингів або тріщин, що зазнають значних переміщень слід передбачити відповідні еластичні гідроізоляційні системи. Для додаткової інформації звертайтеся до служби технічної підтримки. Рекомендується наносити та доводити до поліме-

ризації перший тонкий шар продукту (~ 3 мм), щоб забезпечити адгезію наступних товстих шарів, особливо при низьких температурах. Товщина кожного шару не повинна перевищувати 3 см. Якщо загальна кінцева товщина теплоізоляційного шару буде > 6 см, кожен окремий шар не повинен перевищувати 2 см. Перш ніж наносити новий шар, дочекайтеся полімеризації основного шару, який повинен охолонути (<30 ° C).

Час затвердіння

Час гелеутворення	~10 секунд
Сухий на дотик	~14 хвилин

Примітка: Час (відповідно до EN 14315-1 All. E) є приблизним і на нього впливатимуть зміни умов навколишнього середовища, зокрема температури та відносної вологості.

ОБМЕЖЕННЯ

- Нанесення - лише 2-х компонентним обладнанням для гарячого наплення.
- Додатково до інформації, наданої в цьому документі, суворо дотримуйтесь інструкцій із нанесення Регламент ANPE "Жорсткий поліуретан, що розширяється - Керівництво щодо правильного застосування на майданчику: Спрей, укладання" - Версія 1.0/2011
- При нанесенні напленням використання захисного обладнання для охорони здоров'я є обов'язковим.
- Перед тим, як користуватися інструментами та змішувальним обладнанням завжди див. інструкцію виробника.
- Продукти слід укласти тільки відповідно до їх призначення.
- Не наносити Sika® FoamRoof I на основи із зростанням вологи.
- Продукт повинен використовуватися з врахуванням техніки безпеки. Переконайтесь, що до початку роботи було проведено адекватну оцінку всіх ризиків на місці. Щоб отримати подальші вказівки, див. Паспорти безпеки матеріалів.
- Sika® FoamRoof I не є стійким до ультрафіолетового випромінювання та змінює колір під впливом УФ-випромінювання. Забезпечте відповідне УФ-захистне покриття Sikalastic® якомога раніше. Для отримання додаткової інформації зверніться до служби технічної підтримки.
- Не наносити на поверхні з ТПО та ПВХ.
- Не наносити впритул до повітрязабірників систем кондиціонування.
- Не наносити при вітряних умовах вище прибіл. 5 м/сек

Сіка Україна

03038, м. Київ
вул. Миколи Грінченка, 4
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua



Технічна карта матеріалу

Sika® FoamRoof I
Червень 2020, Версія 02.01
020935159000091001

ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Всі технічні дані в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючий Паспорт безпеки матеріалу, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, і, зокрема, рекомендації, які стосуються способу застосування та кінцевого використання продукції компанії Sika, надаються сумлінно, на підставі наявних досвіду і знань компанії Sika про продукцію, за умов належного зберігання продукції, поводження з нею та використання в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверхнями і фактичними умовами місця, в якому застосовується продукція, можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо товарного стану і придатності для продажу чи придатності для конкретного використання, а також виключати всяку відповідальність, яка може виникнути через будь-які правовідносини, у зв'язку з, або з наданих будь-яких письмових рекомендацій чи інших пропозицій. Замовник продукції повинен перевірити її придатність для передбачуваного застосування і мети. Компанія Sika залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Майнові права третіх сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються згідно з діючими умовами продажів і поставок. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

SikaFoamRoofI-uk-UA-(06-2020)-2-1.pdf

